

(Translation)

Mailed: September 30, 2008

NOTIFICATION OF REASONS FOR REJECTION

Patent Application No.: Japanese Patent Application No. 2003-113164

Examiner's Notice Date: September 24, 2008

Examiner: Kouhei SETO 3619 3100

Attorneys for Applicant: Takehiko SUZUYE (other 3 attorneys)

Applied Sections: Section 29 (2) and Section 36

This application is rejected on the grounds stated below. Any opinion about the rejection must be filed within 60 DAYS of the mailing date hereof.

REASONS

1. The invention claimed in the claims below is unpatentable under Section 29 (2) of the Patent Law, as being such that the invention could easily have been made by a person with ordinary skill in the art to which the invention pertains, on the basis of the invention described in the following publication(s) distributed in Japan or a foreign country prior to this application or the invention made available to the public through electric telecommunication lines in Japan or a foreign country prior to this application.
2. The application fails to satisfy the requirements under Section 36 (6) (ii) of the Patent Law, on the grounds that the description of the claims is defective in the respects mentioned below.

REMARKS (refer to References Cited)

<Regarding Reason 1>

Claims: 1 to 3, 5 to 7

References: 1 and 2

Notes:

Reference 1 discloses a high-frequency incision tool for an endoscope, which comprises an electrically insulative flexible tube 2, a needle knife 6 for high-frequency incision which axially projects and retracts from/in an end opening 13 of the flexible tube, and a cock 17 for feeding liquid which is in communication with the flexible tube (refer to paragraphs [0010] to [0014]).

Reference 2 discloses that passage holes 5a, 5b for accurately

positioning the introducing position of needle electrodes 4a, 4b and a channel 31 which enables to feed liquid for cleaning an operation field are provided independently in the inserting portion 2 formed of an insulating material provided at a tip end of a nasal cavity treatment tool 1. (Refer to paragraphs [0016] to [0035], [0039] to [0047], FIGS. 8 and 9.)

The inventions described in References 1 and 2 belong to the technical field relating to high-frequency treatment tools capable of feeding liquid, and those skilled in the art can easily conceive the problem of preventing unstable shift in the position of the knife relative to the flexible tube. Therefore, those skilled in the art can easily conceive to independently provide a channel for the knife and a channel for feeding liquid, by applying the description of Reference 2 to the tip end of the flexible tube of Reference 1.

Further, how to arrange the passage hole for the needle knife and the channel for feeding liquid is merely a matter of design selected as necessary by those skilled in the art.

Claims: 4 and 8 to 10

References: 1 to 4

Notes:

Reference 3 discloses an electrode 62 bent into a hook shape. (Refer to paragraph [0023] and FIG. 2.)

Reference 4 discloses a knife part 11 having a disc-like projection 40 at the tip end thereof. (Refer to paragraphs [0044] to [0049] and FIG. 15)

<Regarding Reason 2>

The description of "in the tip end of the flexible tube sheath, an opening for feeding liquid is formed in communication with the slide hole and prevents the rod-shaped portion from inserting therein" in Claim 1 is unclear as to how the opening for feeding liquid and the slide hole are arranged in the tip end of the flexible tube sheath. What is the state in which the opening for feeding liquid and the slide hole are in communication with each other like?

Similar description is also found in claim 7.

Therefore, the invention claimed in claims 1 and 7 is unclear.

References Cited:

1. Jpn. Pat. Appln. KOKAI Publication No. 4-329944
2. Jpn. Pat. Appln. KOKAI Publication No. 2002-28166
3. Jpn. Pat. Appln. KOKAI Publication No. 2000-135221
4. Jpn. Pat. Appln. KOKAI Publication No. 2002-301088

Prior Art Search Report

Searched Field: IPC A61B 18/00-18/28

Prior Art Documents:

- Jpn. Pat. Appln. KOKAI Publication No. 2001-327510
- Jpn. Pat. Appln. KOKAI Publication No. 10-127658

The result of this prior art search does not constitute the reasons for rejection.

<Contact Information about this Office Action or an interview>

Atsushi TAKEYAMA, Welfare/Service Equipment (Therapeutic Apparatus),
Patent Examination Department 2
TEL 03-3581-1101 (Ext) 3346
FAX 03-3501-0672

拒絶理由通知書

20.11.29

特許出願の番号	特願 2003-113164
起案日	平成20年 9月24日
特許庁審査官	瀬戸 康平 3619 3100
特許出願人代理人	鈴江 武彦 (外 3名) 様
適用条文	第29条第2項、第36条

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものです。これについて意見がありましたら、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出してください。

理 由

1. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の記事に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

2. この出願は、特許請求の範囲の記載が下記の点で、特許法第36条第6項第2号に規定する要件を満たしていない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

<理由1について>

- ・請求項 1-3, 5-7
- ・引用文献等 1, 2
- ・備考

引用文献1には、電気絶縁性の可撓管2と、該可撓管の先端開口13から軸方向に突没する高周波切開用の針状ナイフ6と、該可撓管と連通している送液用のコック17とを備えた内視鏡用高周波切開具が記載されている。(段落【0010】-【0014】を参照。)

引用文献2には、鼻腔用処置具1の先端側の絶縁材料からなる挿入部2に、針電極4a, 4bの刺入位置を正確に位置決めする挿通孔5a, 5bと、術野の洗浄のための送液が可能なチャンネル31とを独立して設けるとの事項が記載され

ている。(段落【0016】－【0035】、【0039】－【0047】、図8, 9を参照。)

引用文献1, 2に記載された発明は、送液が可能な高周波処置具に関する技術分野に属しており、ナイフの可撓管に対するふらつきを抑制することは当業者が容易に着想し得る課題であるから、引用文献1の可撓管の先端部に引用文献2に記載の事項を適用して、ナイフ用のチャンネルと送液用のチャンネルとを独立して設けることは当業者が容易に想到し得ることである。

また、針状ナイフの挿通孔と送液チャンネルをどのように配置するかは当業者が適宜選択し得た設計的事項である。

- ・請求項 4, 8－10
- ・引用文献等 1－4
- ・備考

引用文献3には、フック状に屈曲された電極62が記載されている。(段落【0023】、図2を参照。)

引用文献4には、円盤状の突起40を先端に設けたナイフ部11が記載されている。(段落【0044】－【0049】、図15を参照。)

<理由2について>

請求項1の「前記可撓管シースの先端部には、棒状部が進入できない送液開口部が、前記摺動孔と連通して設けられている」との記載では、送液開口部と摺動孔とが可撓管シースの先端部にどのように配置されるのか不明である。送液開口部と摺動孔とが連通するような態様はどのようなものか?

また、請求項7においても同様の表現が見られる。

したがって、請求項1, 7に係る発明は明確でない。

引用文献等一覧

1. 特開平4－329944号公報
2. 特開2002－28166号公報
3. 特開2000－135221号公報
4. 特開2002－301088号公報

先行技術文献調査結果の記録

- ・調査した分野 IPC A61B18/00－18/28

- ・先行技術文献 特開2001-327510号公報
特開平10-127658号公報

この先行技術文献調査結果の記録は拒絶理由を構成するものではありません。

この拒絶理由通知の内容または面接の希望についての連絡先

特許審査第二部 福祉・サービス機器（治療機器） 武山 敦史

TEL. 03 (3581) 1101 内線 3346

FAX. 03 (3501) 0672